



Copernicus Relays

Grâce à la politique de données libres et gratuites du programme Copernicus, la Commission Européenne souhaite stimuler le développement économique à partir de données spatiales. Afin de faire connaître les apports et usages possibles de ce programme, un réseau européen appelé Copernicus Relays a vu le jour.



Les objectifs du CNES

Copernicus vise à doter l'Europe d'une capacité autonome d'observation et de surveillance de la Terre. L'accès libre aux données, soutenu par la mise en place de relais d'information et de démonstration tels les Copernicus Relays, veut encourager tous les types d'usages.

Copernicus est un programme regroupant des données issues de satellites spécifiquement développés, les Sentinelles, et des mesures « in-situ » (prises sur Terre), dont l'objectif est d'observer et de surveiller notre planète. En complément des Sentinelles, dans le cadre de « missions contributives », le programme s'appuie sur des données issues des moyens spatiaux des pays membres du programme, tels les satellites Spot, Jason et Pleiades du CNES.

Au plus proche des utilisateurs, les membres du réseau Copernicus Relays sont les représentants de Copernicus sur le terrain, où ils font la promotion des avantages du programme. Contributeurs et coordinateurs des activités autour de Copernicus, ils jouent un rôle clef dans l'extension de la communauté d'utilisateurs et le développement de nouveaux usages et solutions afin de favoriser l'essor économique. En France, ils sont sept relais, répartis sur l'ensemble du territoire :



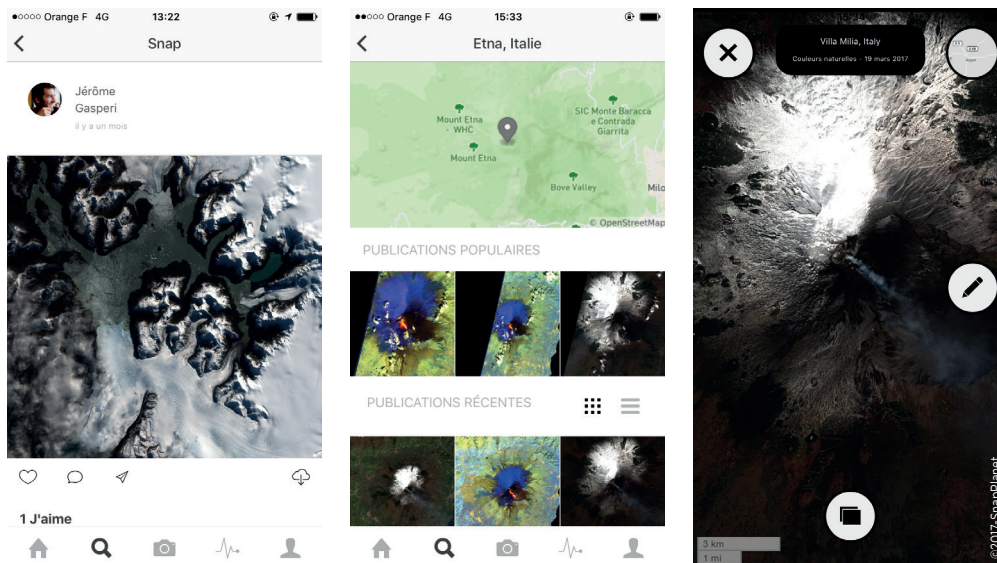
Copernicus Academies

Le label Copernicus Academies a été créé en parallèle et compte parmi ses objectifs le développement de la formation académique et professionnelle à partir des « données Copernicus ».

Les membres du réseau Copernicus Academies ont également la mission de former les futurs professeurs qui pourront ainsi transmettre leurs connaissances à leurs élèves.

quatre boosters (Morespace, Seine Espace, PACA et NOVA), le SERTIT (SErvice Régional de Traitement d'Image et de Télédétection), IdGEO (Institut du Développement

de la Géomatique) et le CNES associé au CEREMA (Centre d'Études et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement).



Captures d'écrans de produits d'utilisateurs de l'application SnapPlanet.

^ « Mettez la Terre dans votre poche ! »

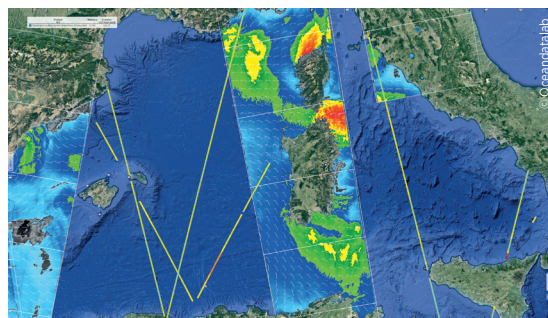
Voici la promesse de l'application SnapPlanet, dont le concept repose, selon son fondateur, sur « le principe d'Instagram, avec une perche à selfie à 700 km d'altitude ! ». Premier réseau social de l'observation de la Terre (disponible sur l'Apple Store), SnapPlanet permet, depuis son téléphone portable, de partager ses plus belles compositions créées à partir des données Sentinel-2.

Gagnant du concours Copernicus Masters, en fournissant aux citoyens l'accès aux images d'observation de la Terre (EO), SnapPlanet sera un catalyseur de l'innovation et la création de nouveaux services basés sur les données EO.

Une vue unique de l'océan >

Basée à Brest, la start-up Oceandatalab est spécialisée dans le domaine de la télédétection et de la mer. Accompagnée par Morespace, elle génère des produits à forte valeur ajoutée au profit de la recherche et des activités liées au secteur maritime.

Cette image de la Méditerranée occidentale combine la force du vent de surface issue des données Sentinel-1, et la circulation des courants de surfaces issues des données altimétriques le long de la trace des satellites Jason-2 et AltiKa.



Trace des satellites Jason-2 et AltiKa
Vent nul Vent faible Direction du vent
Vent modéré Vent fort

POUR EN SAVOIR PLUS
<https://copernicus.cnes.fr> • www.copernicus.eu
www.copernicus-masters.com • <http://www.cerema.fr>
<http://sertit.u-strasbg.fr> • <https://www.idgeo.fr>
<https://www.snapplanet.io> • <https://oceandatalab.com>
<http://www.booster-morespace.com> • <http://projets.nae.fr/booster-seine-espace>
<http://www.safecluster.com/booster-space4earth> • <http://booster-nova.com>